

产品名称：半挥发性有机物采样器

规格型号：HY-1000K

用途：用于采集环境空气中多环芳烃类、有机农药类、多氯联苯类等半挥发性有机物（SVOC）样品

采用标准：JJG 943-2011《总悬浮颗粒物采样器》

HJ 691-2014《环境空气 半挥发性有机物采样技术导则》



主要特点

1. 采用流量、压力、温度传感器和单片机测控技术，自动控制抽气泵流量，实现恒流量采样
2. 自动测量环境温度、大气压、流量等参数
3. 数字化测定采样流量（工况）、采样时间、间隔采样时间、采样体积（标况）等参数
4. 数字化校准流量、温度、压力、时间等数值
5. 自动显示流量、采样体积（标况 237.15k, 101.325kPa）、温度、压力、采样时间、停电时间等数值
6. 过载自动保护：采样过程中，采样流量连续 5 分钟与设定流量偏差超过 $\pm 10\%$ 时，仪器自动停机保护
7. 停电保护功能：采样过程中停电，能自动保存采样数据，来电后继续采样
8. 能存储 100 组采样数据及停电数据，保存期 10 年
9. 采用无刷风机，使用寿命长，可无故障运行 2 万小时，噪音低

技术指标

1. 采样流量：700L/min；准确度：优于 2%；稳定性：优于 2%（SVOCs 采样）
2. 计时准确度：优于 0.1%
3. 采样流量设定范围：（200~1200）L/min（颗粒物和苯并[a]芘采样时，可至 1200L/min）
4. 温度测量范围：（-55~150）℃；分辨率：0.1℃；准确度：0.3℃
5. 大气压测量范围：（50~140）kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：优于 2%
6. 负载能力：在 700L/min 时，能克服 19kPa 阻力
7. 采样方式：
 - 定量采样：采样体积设置范围（1~99999999.9）L（标况）
 - 立即采样：采样时间设定范围（00h01min~24h00min）
 - 定时采样：开始时刻设定范围（00:00~23:59）
采样时间设定范围（00h01min~24h00min）
 - 间隔采样：24 小时内可设 99 次间隔采样
8. 工作电压：AC220V $\pm 10\%$ ，50Hz